



**סטאר**



**STAR**  
סטאר

**תרכיז מתחלב (EC)  
קוטל עשבים**

**סטאר הינו קוטל עשבים המונע הצצה של מיני עשבים חד-שנתיים בגידולי מטע, ירקות ופרחים.**

**מכיל : 250 גרם/ליטר ח"פ Oxadiazon**

משפחה כימית	מנגנון פעולה	HRAC
N-Phenyl-triazolinones	מניעת פעילות האנזים PPO	E

**כללי:** סטאר מונע הצצת מרבית סוגי העשבים החד-שנתיים, רחבי עלים ודגניים. עשבים ממשפחות סוככיים, מורכבים וקטניות גדולות זרע מגלים רגישות בינונית לתכשיר ולא ניתן למנוע הצצתם במינונים הנמוכים מ- 500 סמ"ק/דונם. נבטי מיני עשבים רעים רגישים לתכשיר ונצרבם כדי קטילה מוחלטת. תגובת הצמח למגע מותנית במין הצמח ובגילו. לדוגמא: חלמית, עשן, ירבוז ורגלה, הינם בעלי רגישות גבוהה במיוחד לתכשיר. רגישותם של דגניים ומורכבים נמוכה יותר. עשבים רב שנתיים, כגון חבלבל, ינבוט וחמצץ נצרבם בלבד.

**אופן פעולת התכשיר:** התכשיר מופעל באמצעות המטרה או גשם, יוצר מעטה דק על פני שכבת הקרקע העליונה ומונע הצצת עשבים חד-שנתיים. נבט העובר דרך שכבה מטופלת בסטאר קולט את התכשיר דרך הניצרון ונקטל. הודות למסיסות הנמוכה במים אין התכשיר נשטף לעומק ומתרכז בשכבה העליונה (0-5 ס"מ) בלבד. התכשיר אינו נקלט על ידי מערכת השורשים של הצמחים ולכן הינו בררני וביטוחותו רבה למרבית צמחי התרבות הנשתלים בקרקע המטופלת בתכשיר. כדי לאפשר פעילות מיטבית על הקרקע המטופלת להיות חלקה ללא רגבים ולהיות לחה כל הזמן. היסדקות הקרקע תביא לנביטה של עשבים. משך פעולת התכשיר בקרקע בחורף בתנאים אופטימליים ארוך מזה המושג בקיץ במינון זהה.

**כללים להפעלה בטוחה של סטאר:**

- יש לרסס את התכשיר בטרם הציצו עשבי הבר ולא יאחר משלב נבטים צעירים. הקפד על מצע שתילה אחיד ונקי משאריות חומר צמחי.
- רצוי לרסס את התכשיר על-גבי קרקע לחה ומתוחחת.
- התכשיר יופעל בהמטרה (20-40 קוב לדונם) או גשם סמוך ככל הניתן למועד היישום.
- במידה ובשטח המיועד לטיפול קיימת נביטה של עשבים רעים, ניתן לנצל את כושר הצריבה של התכשיר (פעולת מגע). נבטי עשבים רבים רגישים למגע התכשיר ונצרבם עד לקטילה. במקרה זה דוחים את השקית ההפעלה ב-48 שעות. במידה והשטח משובש בעשבים קיימים, ניתן לשלב עם תכשיר קוטל מגע כגון דו-קטלון בטיפול קודם לשתילה.
- עיבוד השטח המטופל או הזזת השכבה המטופלת פוגמים ביעילות התכשיר ומקצרים את משך פעולתו.
- בעת המטרה יש להימנע מהתזת גרגרי חול על עלוות השתילים. יש להקפיד על-כך בעיקר באדמות חוליות ובגידולים רגישים. השתמש במקרים אלה בממטירים עם חריר קטן-בינוני והבטח ספיקה מתאימה.
- אין ליישם את התכשיר במנהרות או בחממות משום שבטמפרטורות גבוהות עלולים אדי התכשיר להתעבות על מעטה הפלסטי, לטפטף ולצרוב את עלוות הצמחים.
- כאשר מרססים את התכשיר במשתלות ובמטעים, יש להימנע מריסוס על לבלוב צעיר או על ניצנים תפוחים מחשש לפגיעה.

**אופן היישום:**

**א. פרדס ומטעים**

בטיחותו של התכשיר מאפשרת יישומו בבטחה בגידולים המורשים. ניתן לטפל פעמיים בשנה, בראשית החורף או לקראת סוף עונת הגשמים ומפעילים את התכשיר באמצעות גשם או המטרה.

הגידול	מועד הטיפול	מינון סמ"ק דונם או % מנפח	הערות
הדרים	מיד לאחר הנטיעה ובמשך כל עונת הגידול	600 + טיפון 1% עד 2%	1. במידה ומטפלים בשורת הגידול או בפס השתילה, יש לחשב המינון לפי מימדי השטח המרוסס בפועל. 2. המנע מריסוס על לבלוב צעיר
אגס, אפרסמון, אפרסק, זית, גפן, נקטרינה, שזיף, תפוח, מנגו, אבוקדו, משמש.	מיד לאחר הנטיעה ובמשך כל עונת הגידול בריסוס מכוון מתחת לנוף	600 + טיפון 1% עד 2%	1. במידה ומטפלים בשורת הגידול או בפס השתילה, יש לחשב המינון לפי השטח המרוסס בפועל. 2. עם תחילת הצצת עשבים, ניתן לבצע ריסוס נוסף. 3. המנע מריסוס על לבלוב צעיר
בננה	מיד לאחר הנטיעה ובמשך כל עונת הגידול בריסוס מכוון מתחת לנוף	1000-500	המינון בהתאם למשך הפעולה הרצוי עם התחדשות הצצת העשבים ניתן לבצע ריסוס נוסף.

**ב. ירקות: אין לטפל בתכשיר בירקות הנשתלים מתחת למעטה פלסטיק.**

סטאר משמש בבצל בריסוס שלאחר ההצצה. יתרונו של התכשיר על פני קוטלי עשבים אחרים הוא בטווח הקטילה ובכושרו לצרוב נבטי עשבים קיימים המשבשים את שדות הבצל כבר מהשלבים הראשונים שלאחר ההצצה.

הגידול	מועד הטיפול	מינון סמ"ק לדונם	הערות
שום	לאחר הזריעה ובמשך כל עונה הגידול	500	על שטח נקי מעשבים, מפעילים את התכשיר מיד לאחר הריסוס. בריסוס על שטח משובש בעשבים, דוחים את ההשקיה ב-48 שעות. אין לשלב סטאר עם קוטלי עשבים אחרים.
בצלולים	קדם הצצה והחל משבוע לאחר הצצה	350	
בצל זרוע לאחר הצצת הגידול	בגיל 2 עלים <sup>(1)</sup> בגיל 4 עלים <sup>(2)</sup>	100 + 200	<sup>(1)</sup> טיפול ראשון בהגיע הבצל לגיל 2 עלים, כאשר אורך העלה האמיתי השני הגיע ל-5 ס"מ <sup>(2)</sup> גם כטיפול משלים למועד המוקדם בהגיע הבצל לגיל 4 עלים לפחות
בצל שתול	לאחר השתילה לאחר היקלטות השתילים	350	על שטח נקי מעשבים, מפעילים את התכשיר מיד לאחר הריסוס. בריסוס על שטח משובש בעשבים, דוחים את ההשקיה ב-48 שעות. אין לשלב סטאר עם קוטלי עשבים אחרים.

הערות	מיבון סמ"ק לדונם	מועד הטיפול	הגידול
<p>1. מרססים על שטח נקי מעשבים ומוכן לשתילה.</p> <p>2. יש להפעיל את התכשיר בהמטרה בכמות של 20 מ"ק לפחות.</p> <p>3. משתמשים במיבון הנמוך בקרקעות קלות ובמיבון הגבוה בקרקעות בינוניות וכבדות.</p>	300-400	כשבוע לפני השתילה	בטטות
<p>1. מרססים על שטח נקי מעשבים ומשקעים בהמטרה בשיעור של 20 מ"ק/ד' לפחות.</p> <p>2. בעת השתילה המנע ככל האפשר מהזזת הקרקע המטופלת.</p> <p>3. אין לחפות את הערוגות אלא כעבור חודש ימים לפחות ממועד הריסוס.</p>	400	קדם שתילה	תות שדה
<p>1. לפני הריסוס הקפד על הכנת מצע שתילה אחיד ונקי מעשבים. במידה שקיימת עשביה ניתן להוסיף קוטל מגע בלתי שאריתי כגון: דו-קטלון.</p> <p>2. לאחר הריסוס ולפני השתילה יש להשקות לפחות ב- 20 קוב לדונם.</p> <p>3. רצוי לשתול בדקר ולהימנע מהזזת הקרקע המטופלת</p>	350	קדם שתילה לפני השקיה הקודמת לשתילה	<b>כרביים:</b> כרוב וכרובית קדם שתילה
<p>1. לפני הריסוס הקפד על הכנת מצע שתילה אחיד ונקי מעשבים</p> <p>2. לאחר הריסוס ולפני השתילה יש להשקות לפחות ב- 20 קוב לדונם.</p> <p>3. רצוי לשתול בדקר ולהימנע מהזזת הקרקע המטופלת</p>	350		פלפל
<p>1. השקה מיד לאחר הריסוס.</p> <p>2. על כרפס שטופל בסטאר אין לטפל בקוטלי עשבים אחרים, אלא כעבור מספר ימים.</p>	350	קדם שתילה לפני השקיה הקודמת לשתילה	עגבנייה, חציל
<p>1. השקה מיד לאחר הריסוס.</p> <p>2. על כרפס שטופל בסטאר אין לטפל בקוטלי עשבים אחרים, אלא כעבור מספר ימים.</p>	350	מיד לאחר השתילה ולפני מתן השקיית הקליטה	כרפס



**ג. פרחים:** סטאר משמש למניעה והדברה של עשבים בטפול הקודם לשתילה. כמו-כן, משמש סטאר להדברת עשבים לאחר הגיזום.

הגידול	מועד הטיפול	מינון סמ"ק דונם	הערות
סולידגו	קדם שתילה	500 - 300	יש לרסס על מצע מוכן היטב ולהפעיל בהמטרה 20 עד 40 מ"ק לדונם
	לאחר גיזום	300	מרססים לפני הופעת ניצני התחדשות.
גבסנית	קדם שתילה	500	יש לרסס על מצע מוכן היטב ולהפעיל בהמטרה 20 עד 40 מ"ק לדונם
סייפן	לאחר הנעיצה ולפני הצצה	600-500	---
חרצית	קדם שתילה	500	---
עצים ושיחי נוי מעוצבים	לאחר השתרשות בטיפול מתחת לנוף	600	בריסוס

**מועד כניסה מחדש לשטח שטופל:** כעבור 12 שעות.

בבתי צמיחה ובמנהרות עבירות יש לאוורר 12 שעות נוספות בשיטות המקובלות לפני כניסה מחדש ללא ציוד מגן אישי.

### סכנות לסביבה:

- התכשיר רעיל לדבורים. באזורים ובשעות בהם יש פעילות של דבורים חל איסור מוחלט ליישם תכשיר זה, יש להימנע מהגעת רחף לגידולים ועשבים פורחים סמוכים.
- התכשיר רעיל לחי במים. עלול לגרום לנזק ארוך טווח לסביבה המימית. מנע זרימה ורחף לבריכות דגים ולמקורות מים.

**דרגת רעילות:** מסוכן לבריאות (III)

**מס' או"ם:** 1993

**מספר רישיון הגה"צ:** 03/ה.צ./1738

**אריזות:** 1, 5 ליטר

